NS10

Manuel d'installation du matériel

Version: 1.03

Date: 07/04/2009

Nomadic Solutions

Phone: +33 1 60 59 04 55

Site internet : www.nomadicsolutions.biz

E-mail : info@nomadicsolutions.biz

1. Présentation du boitier 2
2. Insertion de la carte SIM 2
3. Pour installer la batterie de backup 3
4. Câblage: 3
   1.1 4.1 Câble d'alimentation/Entrées/sorties: 3
   1.2 4.2 Connecter le câble "USB": 4
5. Installer le boitier 4
6. Voyants: 4

1. Présentation du boitier

Face avant: **Face arrière:**

Antenne GSM Antenne GPS

Connecteur Mini USB

Alimentation Input/Output

Poussoir

2. Insertion de la carte SIM

Merci de suivre la procédure pour installer correctement la carte SIM.

a. Dévisser et retirer le panneau arrière du boitier.
b. Soulever la batterie
c. Débloquer le support de carte IM en le faisant glisser dans le sens indiqué “OPEN”.
d. Placer la carte SIM dans le support.
e. Fermer le support en faisant glisser dans le sens indiqué “LOCK”.
f. Remettre la batterie en place et revisser le cache.

Assurez-vous que la carte SIM est correctement positionnée dans son support et en contact, faute de quoi le boitier ne pourra pas détecter la présence de la carte SIM.

3. Pour installer la batterie de backup

Merci de suivre la procédure pour installer correctement la batterie de backup.

a. Dévisser et retirer le panneau arrière du boitier
b. Connecter le câble de la batterie dans le connecteur dans le coin du boitier.
c. Remettre le panneau et revisser

4. Câblage:

1.1 4.1 Câble d'alimentation/Entrées/sorties:

Ce connecteur inclue les câbles d'alimentation électrique, les entrées (positives/négatives) et sorties (négatives).
Voici l'affectation des broches:

Affectation des broches:

Broche.	Définition	Couleur du câble	Description/Spécification
1	Alimentation		DC 0~30V
2	Masse		
3	Entrée 1		Positive (déclenche quand supérieur 5V) ** Utilisé pour gestion de l'activation/désactivation du mode veille
4	Entrée 2		Positive (déclenche quand supérieur 5V)
5	Entrée 3		Négatif (inférieur à 0.8V)
6	Entrée 4		Négatif (inférieur à 0.8V)
7	Sortie 1		Négatif (Io=160mA, Ipeak: 320mA)
8	Sortie 2		Négatif (Io=160mA, Ipeak: 320mA)
9	Sortie 3		Négatif (Io=160mA, Ipeak: 320mA)
10	Sortie 4		Négatif (Io=160mA, Ipeak: 320mA)

Tableau de correspondance des connecteurs:

Alim (+)	Entrée 1 (blanc) (Positive)	Entrée 3 (vert) (Négative)	Sortie 1 (jaune) (Négative)	Sortie 3 (marron) (Négative)
Masse (-)	Entrée 2 (Gris) (Positive)	Entrée 4 (violet) (Négative)	Sortie 2 (orange) (Négative)	Sortie 4 (Bleue) (Négative)

1.2 4.2 Connecter le câble "USB":

Le câble USB peut être utilisé pour configurer le boitier
Les différentes entrées et sorties peuvent ne pas fonctionner correctement si le câble d'alimentation n'est PAS connecté.

5. Installer le boitier

Procédure à suivre:

a. Insérer les dues plaquettes métalliques sur les deux côtés du boitier.
b. Visser alors ces deux languettes sur une surface plate.

6. Voyants:

Voyant	Etat	signification
GSM (Rouge)	0,6 seconde allumé puis 0,6 seconde éteint	Not Ready ou recherche le signal GSM
	0,1 seconde allumé puis 3 secondes éteint	Connecté au réseau GSM
GPS (Vert)	Eteint	GPS off
	1 seconde allumé puis 1 seconde éteint	GPS non calé
	Allumé en permanence	GPS calé

PSM modes

Voyant	Etat	Signification
Mode 1	GSM: clignotement normal	GPS off; GSM on; GPRS on; G-Sensor on
	GPS: éteint	
Mode 2	GSM: clignotement normal	GPS off; GSM on; GPRS off; G-Sensor on
	GPS: éteint	
Mode 3	GSM: éteint	GPS off; GSM off; GPRS off; G-Sensor on
	GPS: 0,02 seconde allumé puis 0,98 seconde off	